

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRAC	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Identifikasi Masalah	6
1.5.2 Perumusan Masalah	6
1.5.3 Maksud dan Tujuan.....	6
1.5.4 Pengumpulan Data	6
1.5.5 Analisis Sistem.....	7
1.5.5.1 Analisis Masalah	7
1.5.5.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	7
1.5.5.3 Analisis Aturan Bisnis.....	7
1.5.6 Analisis Sistem Informasi Manajemen Persediaan.....	7
1.5.7 Analisis Kebutuhan Sistem	8
1.5.7.1 Analisis Fungsional.....	8
1.5.7.2 Analisis Non-Fungsional.....	8
1.5.8 Perancangan Sistem	8
1.5.9 Implementasi Sistem	9
1.5.10 Pengujian Sistem.....	9

1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Profil Perusahaan	11
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	11
2.1.2 Logo Perusahaan	12
2.1.3 Misi Perusahaan	12
2.1.4 Struktur Organisasi	13
2.1.5 Deskripsi Kerja.....	15
2.2 Landasan Teori.....	19
2.2.1 Sistem.....	19
2.2.2 Informasi	20
2.2.3 Sistem Informasi	20
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen	21
2.2.5 Manajemen Persediaan.....	21
2.2.6 Persediaan	22
2.2.6.1 Jenis-jenis Persediaan	22
2.2.6.2 Fungsi-fungsi Persediaan	23
2.2.7 Pengawasan Monitoring.....	24
2.2.8 Peramalan.....	25
2.2.9 Metode Single Moving Average	26
2.2.10 Safety Stock	27
2.2.11 FIFO (First In First Out)	27
2.2.12 Business Proses Modelling Natation (BPMN).....	27
2.2.13 Entity Relationship Diagram.....	28
2.2.14 Data Flow Diagram (DFD)	28
2.2.15 PHP	29
2.2.16 MySQL.....	30
2.2.17 Xampp	30
2.3 State Of Art	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	38

3.1 Analisis Sistem.....	38
3.1.1 Analisis Masalah	38
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	38
3.1.2.1 Prosedur Yang Berjalan	38
3.1.2.1.1 Prosedur Perencanaan Bahan Baku Masuk.....	39
3.1.2.1.2 Prosedur Penyimpanan Bahan Baku	41
3.1.2.1.3 Prosedur Pengeluaran Bahan Baku	42
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	44
3.1.3.1 Aturan Bisnis Pada Sistem Yang Sedang Berjalan	44
3.1.3.2 Aturan Bisnis Pada Sistem Yang di Usulkan.....	45
3.1.4 Analisis Sistem Informasi Manajemen Persediaan Bahan Baku	46
3.1.4.1 Perencanaan Bahan Baku	47
3.1.4.2 Penyimpanan Bahan Baku	63
3.1.4.3 Pengeluaran Bahan Baku	65
3.1.4.4 Monitoring Bahan Baku	66
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	67
3.1.5.1 Analisis Perangkat Keras	67
3.1.5.2 Analisis Perangkat Lunak	68
3.1.5.3 Analisis Pengguna.....	69
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional	70
3.1.6.1 ERD (Entity Relation Diagram).....	70
3.1.6.2 Kamus Data ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	72
3.1.6.3 Diagram Konteks	73
3.1.6.4 DFD (Data Flow Diagram)	73
3.1.6.5 Spesifikasi Proses.....	90
3.1.6.6 Kamus Data.....	105
3.2 Perancangan Sistem	108
3.2.1 Perancangan Basis Data	109
3.2.2 Skema Relasi.....	109
3.2.3 Struktur Tabel.....	110
3.2.4 Perancangan Struktur Menu	116

3.2.5 Perancangan Pesan	119
3.2.6 Perancangan Antar Muka	120
3.2.6.1 Perancangan Antar Muka Login	121
3.2.6.2 Perancangan Antar Muka Password.....	121
3.2.6.3 Perancangan Antar Muka Admin.....	122
3.2.6.4 Perancangan AntarMuka Kepala Gudang.....	130
3.2.6.5 Perancangan Antar Muka PPIC	133
3.2.6.6 Perancangan Antar Muka Kepala Produksi	134
3.2.6.7 Perancangan AntarMuka Kepala Logistik	136
3.2.6.8 Perancangan Antar Muka Direktur	137
3.2.7 Perancangan Jaringan Semantik.....	140
3.2.7.1 Perancangan Jaringan Semantik Admin.....	140
3.2.7.2 Perancangan Jaringan Semantik Kepala Gudang.....	140
3.2.7.3 Perancangan Jaringan Semantik PPIC	141
3.2.7.4 Perancangan Jaringan Semantik Kepala Produksi	142
3.2.7.5 Perancangan Jaringan Semantik Kepala Logistik	142
3.2.7.6 Perancangan Jaringan Semantik Direktur	143
3.2.8 Perancangan Prosedural	143
3.2.8.1 Prosedural Login	143
3.2.8.2 Prosedural Tambah Data	144
3.2.8.3 Prosedural Ubah Data	145
3.2.8.4 Prosedural Hapus Data.....	146
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	148
4.1 Implementasi Sistem	148
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	148
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	148
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	149
4.1.4 Implementasi Antar Muka.....	153
4.2 Pengujian Sistem.....	157
4.2.1 Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	158
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	160

4.2.2.1 Login	160
4.2.2.2 Pengujian Admin.....	164
4.2.2.3 Pengujian Kepala Logistik	177
4.2.2.4 Pengujian PPIC	177
4.2.2.5 Pengujian Kepala Gudang.....	178
4.2.2.6 Pengujian Kepala Produksi	182
4.2.2.7 Pengujian Direktur	185
4.2.3 Kesimpulan Pengujian <i>Black Box</i>	186
4.2.4 Pengujian Beta	186
4.2.5 Skenario Pengujian Beta	187
4.2.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	190
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	191
5.1 Kesimpulan	191
5.2 Saran.....	191
DAFTAR PUSTAKA	192